

Title (en)

Method and device for consumption determination.

Title (de)

Verfahren und Gerätschaft zur Verbrauchsermittlung.

Title (fr)

Méthode et appareil pour déterminer la consommation.

Publication

EP 0499583 A1 19920819 (DE)

Application

EP 92810081 A 19920206

Priority

CH 48291 A 19910215

Abstract (en)

In order to prepare an individual heating cost bill, there is attached to each heater a measuring instrument (1, 2) which determines from the measured surface temperature of the heater an instantaneous heating power and determines the specific heating energy in the course of an assessment period and adds them up in a counter. The individual counter contents can be read out by placing a reader (9) on each measuring unit (1) that is present and assigned to a consumer. The read out counter contents are checked for accuracy and completeness at a central accounting point, and used for billing heating costs. Checking eliminates defective measurements, so that reading out the counters is not to be done by an authorised person but can be carried out by the consumer himself. <IMAGE>

Abstract (de)

Zur Erstellung einer individuellen Heizkostenabrechnung wird an jedem Heizkörper ein Messgerät (1, 2) angebracht, welches aus der erfassten Oberflächentemperatur des Heizkörpers eine momentane Heizleistung und im Laufe einer Bemessungsperiode die bezogene Heizenergie erfasst und in einem Zähler aufaddiert. Durch aufstecken eines Lesegerätes (9) auf jede vorhandene einem Verbraucher zugeordnete Messeinheit (1) können die einzelnen Zählerstände ausgelesen werden. An einer zentralen Verrechnungsstelle werden die ausgelesenen Zählerstände auf die Richtigkeit und Vollständigkeit überprüft und für die Heizkostenabrechnung benützt. Die Ueberprüfung schliesst Fehlmessungen aus, sodass das Auslesen der Zähler nicht durch eine befugte Person vorzunehmen ist, sondern durch den Verbraucher selbst erfolgen kann. <IMAGE>

IPC 1-7

G01K 17/06

IPC 8 full level

G01K 17/06 (2006.01); **G01D 9/00** (2006.01); **G01K 17/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

G01K 17/06 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 3535869 A1 19870409 - SHT SOFTWARE HARDWARETECHNIK G [DE]
- [X] DE 3435224 A1 19860403 - BBC BROWN BOVERI & CIE [DE]
- [X] DE 3514412 A1 19861023 - COMPMESS DATENTECHNIK UND MESS [DE]
- [A] DE 8813323 U1 19881215
- [AD] US 4473307 A 19840925 - DOBRONYI ISTVAN P [DK], et al
- [A] IKZ HAUSTECHNIK SANITAR, HEIZUNG KLIMA ELEKTRO. Bd. 13, 1985, ARNSBERG DE Seiten 24 - 25; 'HEIZ- UND WARMWASSERKOSTENABRECHNUNG'

Cited by

EP0616201A1; EP0884569A1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE DK FR LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0499583 A1 19920819; EP 0499583 B1 19951102; AT E129808 T1 19951115; CH 682696 A5 19931029; CS 42492 A3 19921014; CZ 286093 B6 20000112; DE 59204160 D1 19951207; DK 0499583 T3 19951204; HU 213969 B 19971128; HU 9200453 D0 19920428; HU T66922 A 19950130; JP H0599702 A 19930423; PL 170264 B1 19961129; PL 293466 A1 19921116; SK 280792 B6 20000711

DOCDB simple family (application)

EP 92810081 A 19920206; AT 92810081 T 19920206; CH 48291 A 19910215; CS 42492 A 19920212; DE 59204160 T 19920206; DK 92810081 T 19920206; HU 9200453 A 19920214; JP 2830292 A 19920214; PL 29346692 A 19920213; SK 42492 A 19920212